

Mode d'emploi chargeur D4

Le chargeur D4 de Nitecore est un chargeur universel intelligent compatible avec la plupart des batteries cylindriques rechargeables et évite ainsi de devoir posséder plusieurs types de chargeurs. Le chargeur D4 détecte automatiquement les batteries de type Li-ion, Ni-MH et Ni-Cd, et par une sélection manuelle est aussi capable de recharger les batteries de type LiFePO4. Le système de charge intelligent sélectionne le mode de charge optimal (CC, CV et dV/dt) pour un type de batterie donné et chacun des quatre emplacements, géré par un micro-contrôleur, suit la charge de façon indépendante. De plus, un écran numérique LCD intégré affiche clairement la progression de la charge, le voltage, le courant et la durée tandis qu'une fonction intelligente coupe automatiquement l'alimentation dès que la charge est terminée.

Le chargeur Nitecore D4 est le chargeur numérique tout automatique le plus avancé du monde. Il suffit d'insérer, de détecter et de charger.

Caractéristiques

- Capable de charger 4 batteries simultanément
- Chacun des 4 emplacements gère la charge indépendamment
- Compatible avec les batteries rechargeables suivantes, identifiées automatiquement : Li-ion (26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440), Ni-MH et Ni-Cd (AA, AAA, AAAA, C)
- Design de charge optimisé pour les batteries IMR
- Ecran LCD intégré affichant clairement la progression de la charge et les principaux paramètres
- 2 boutons latéraux permettant de sélectionner aisément le type de batteries et les paramètres de charge
- Système de charge intelligent détectant le type de batteries et leur état avant de sélectionner automatiquement le mode de charge (CC, CV, dV/dt)
- Détection automatique de l'état des batteries et sélection du voltage et du mode de charge approprié (à l'exception des batteries de type LiFePO4 qui nécessitent une sélection manuelle)
- Compatible avec les batteries LiFePO4
- Compatible avec les batteries de petite capacité
- Arrêt automatique lorsque la charge est terminée
- Equipé d'une protection contre la surcharge
- Equipé d'un système de surveillance de la température empêchant toute surchauffe
- Fabriqué à partir d'ABS durable, matériau anti-feu et résistant aux flammes
- Equipé d'une protection contre l'inversion de la polarité
- Conçu pour une dissipation optimale de la chaleur
- Certifié par le RoHS, CE, FCC et le CEC
- Assuré dans le monde entier par Ping An Insurance (Group) Company of China, Ltd.

Spécifications

Entrée :	AC 100-240V 50/60Hz 0,35A (MAX), DC 12V 1A
Voltage sortie :	4,2V ±1% / 3,7V ±1% / 1,48V ±1%
Courant sortie :	375 mA x 4 / 750 mA x 2
Compatible avec :	Li-ion / IMR / LiFePO4: 26650, 22650, 18650, 17670, 18490, 17500, 18350, 16340 (RCR123), 14500, 10440

Ni-MH / Ni-Cd: AA, AAA, AAAA, C
Dimensions : 143 mm × 99 mm × 36 mm
Poids : 239 g (sans les batteries et le cordon d'alimentation)

Utilisation

1. Branchez l'extrémité correspondante du cordon d'alimentation au chargeur D4 et l'autre extrémité à une prise d'alimentation adaptée. L'écran LCD et l'indicateur de batterie vont s'allumer pendant que le chargeur effectue un rapide test de bon fonctionnement. Lorsque le test est terminé, le nom de la batterie apparait à l'écran, les barres indiquant la batterie s'estompent et le chargeur entre en mode veille. Si aucune batterie n'est détectée dans la minute, le chargeur entre automatiquement en mode Eco (la lumière LCD s'éteint). Pour insérer une batterie quand le chargeur est en mode Eco, appuyez simplement sur n'importe quel bouton pour activer l'écran LCD.
2. Le chargeur D4 possède quatre emplacements de charge, qui suivent la charge de façon indépendante. Ainsi, des batteries rechargeables de types différents peuvent être chargées simultanément, en utilisant 1, 2, 3 ou 4 emplacements. En insérant une batterie, assurez-vous que les pôles positif et négatif correspondent aux symboles (+) et (-) sur le chargeur. Une insertion incorrecte empêchera le processus de charge de commencer.
NB : Le chargeur D4 est capable de charger les batteries Li-ion 3,7 V, Ni-MH/Ni-Cd 1,2 V et LiFePO4 3,2 V. Voir ci-dessus pour plus de détails sur la taille des batteries.
3. Lorsqu'une batterie est insérée pour la première fois dans le chargeur D4, un court test est effectué pendant lequel les barres indiquant la charge s'allument de bas en haut de façon répétitive. Lorsque le test est terminé, le chargeur D4 entre en mode Charge. Si des conditions anormales sont détectées, comme une insertion inversée des batteries, les barres indiquant la charge clignotent rapidement et le message « Err » apparait sur l'écran, signalant qu'il faut immédiatement retirer les batteries.
4. Pendant le processus de charge, les barres indiquant la charge clignotent régulièrement pour indiquer que le processus de charge est en cours. Le statut de la batterie et la progression de la charge sont indiqués par le nombre de barres allumées. L'écran LCD montre en alternance le voltage, suivi du courant de charge et du temps écoulé depuis le début du processus. En appuyant sur le bouton latéral « MODE » permet d'alterner entre ces paramètres. Pour visualiser le processus de charge d'un autre emplacement, appuyez sur le bouton latéral « SLOT » pour sélectionner l'emplacement désiré. Lorsque la charge est terminée, les 5 barres indiquant la charge restent allumées et le message « Chg Finish » apparait sur l'écran LCD.

NB : Lorsque le chargeur D4 charge 3 ou 4 batteries, le courant de charge est fixé à 375 mA. Pour 1 ou 2 batteries, il est fixé à 750 mA.

Charger des batteries de type LiFePO4

Pour charger des batteries de type LiFePO4, appuyez simplement sur le bouton « MODE » après le court test initial et maintenez pendant plus de 2 secondes. « LiFePO4 » apparait sur l'écran LCD pour indiquer l'activation du mode de charge spécial LiFePO4. Pour quitter ce mode, appuyez simplement sur le bouton « MODE » et maintenez pendant plus de 2 secondes ; ou retirez et réinsérez la batterie.

Charger des batteries de petite capacité

Pour charger des batteries de capacité inférieure à 750 mAH (par exemple de type AAA, 10440 et 16340), un courant de charge plus faible est recommandé pour favoriser la longévité de la batterie.
Pour sélectionner un courant de charge faible, appuyez sur le bouton « SLOT » en mode charge normal pour sélectionner l'emplacement désiré puis pressez le bouton « MODE » et maintenez pendant plus d'une seconde jusqu'à ce que le message « LOW » apparaisse sur l'écran LCD, indiquant l'activation du mode de charge à courant faible. Pour quitter ce mode, appuyez simplement sur le bouton « MODE » et maintenez pendant plus d'une seconde ; ou retirez et réinsérez la batterie.

Mode de charge nocturne

Pour charger une batterie pendant la nuit, le mode de charge nocturne est recommandé. Appuyez simplement sur le bouton « SLOT » pendant plus d'une seconde jusqu'à ce que l'écran LCD s'éteigne, activant le mode de charge nocturne. Cette fonction assure une nuit de sommeil paisible, sans être dérangé par la luminosité de l'écran LCD du chargeur D4 et des LED clignotantes. Pour quitter le mode nocturne et rallumer l'écran, pressez et maintenez le bouton « SLOT » pendant plus d'une seconde à nouveau.

Activation de la batterie

Pour chaque batterie insérée, le chargeur D4 active la batterie en la chargeant pendant 6 secondes à un courant faible. Si aucun voltage n'est détecté, « Err » apparait sur l'écran LCD. Si l'activation échoue la première fois, retirez et réinsérez la batterie pour essayer l'activation une deuxième fois.

NB : Le chargeur D4 n'est pas recommandé pour des batteries extrêmement déchargées (zéro volt) de type Li-ion NON PROTEGEES. Ces batteries peuvent potentiellement causer un feu ou une explosion.

Protection durée de la charge

Le chargeur D4 est équipé d'une fonction avancée contrôlant la durée de la charge. Il gère le temps écoulé depuis le début du processus de charge pour chacun des emplacements et si l'un d'entre eux excède 20 heures de charge, le chargeur D4 stoppe automatiquement la charge sur cet emplacement et affiche les 5 barres indiquant que la charge est terminée. Cette fonction réduit le risque dû aux batteries de qualité moindre.

Précautions

1. Le chargeur D4 est compatible avec des batteries de différentes tailles, c'est pourquoi il faut ajuster manuellement la position de la batterie dans son emplacement lorsque l'on charge certaines batteries, comme les types 26650 ou AAA, pour assurer un bon contact entre les deux extrémités de la batterie et les points de contact métalliques du chargeur D4.
2. L'utilisation du chargeur D4 est restreinte aux batteries rechargeables de type Li-ion, IMR, LiFePO4 et Ni-MH/Ni-Cd. N'utilisez jamais le chargeur D4 avec d'autres types de batteries ; cela pourrait causer des explosions, des fuites et des dommages matériels et/ou personnels.
3. Le chargeur D4 ne doit être utilisé qu'en intérieur ou dans un véhicule. Il ne doit en aucun cas être exposé à de l'eau, une forte humidité ou des températures ambiantes trop basses ou trop hautes.
4. Ne démontez pas et ne modifiez pas le chargeur.
5. Les enfants de moins de 18 ans doivent être supervisés par un adulte lors de l'utilisation du chargeur D4.
6. La plage de température appropriée pour le chargeur D4 est 0°C - 40°C.
7. N'utilisez pas et ne stockez pas le chargeur près de flammes, à la lumière directe du soleil, près d'appareils de chauffage ou dans d'autres environnements chauds.

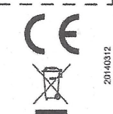
Service de Garantie

Tous les produits NITECORE® bénéficient d'un service après-vente de garantie. Un chargeur D4 défectueux peut être échangé par l'intermédiaire d'un distributeur local dans les 15 jours suivant l'achat. Après 15 jours, tous les produits NITECORE® défectueux peuvent être envoyés à un distributeur autorisé pour réparation pendant les 12 mois suivant l'achat. Au-delà de 12 mois, une garantie limitée s'applique, couvrant les coûts de main d'œuvre et maintenance, mais pas le coût des pièces détachées.
La garantie est annulée dans les situations suivantes :
1. Le(s) produit(s) est/sont démonté(s), reconstruit(s) et/ou modifié(s) dans des conditions non autorisées.
2. Le(s) produit(s) est/sont endommagés suite à un usage inapproprié.
3. Le(s) produit(s) est/sont endommagés suite à des fuites de batteries.
Pour plus d'informations sur le service de garantie NITECORE®, contactez votre distributeur régional NITECORE® ou envoyez un mail à service@nitecore.com
Le site officiel de Nitecore prévaut en cas de modifications des données produit.



SYSMAX Industry Co., Ltd.
TEL: +86-20-83862000
FAX: +86-20-83882723
E-mail: info@nitecore.com
Web: www.nitecore.com
Address: Rm1401-03, Glorious Tower, 850 East Dongfeng Road, Guangzhou, China 510600

Please follow our facebook for more info: NITECORE Flashlights



Thanks for purchasing NITECORE!